



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

- 1.1. O período natalino é, em diversas cidades, uma ocasião que vai além das celebrações religiosas e familiares, pois torna-se um catalisador de desenvolvimento social, econômico e cultural, alinhada com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/21; pela Instrução Normativa nº94/22 e pelo impacto positivo que atende aos princípios de economicidade e eficiência prevista na Constituição Federal no Art. 37. A iluminação das áreas públicas no Natal cria um ambiente de acolhimento e alegria que eleva o espírito coletivo.
- 1.2. Para o município de Mogeiro-PB, este período representa uma oportunidade estratégica de desenvolvimento, alinhada com iniciativas bem-sucedidas de outras cidades que utilizam o Natal para atrair visitantes e fortalecer a economia local. Ao transformar o centro do município em um ponto de atração visual e cultural e outros locais da cidade, Mogeiro cria condições favoráveis para a ampliação de atividades comerciais e de serviços, beneficiando diretamente o comércio local, que passa a receber um fluxo maior de pessoas. Isso estimula o consumo em lojas, restaurantes e serviços variados, aquecendo a economia e gerando empregos temporários.
- 1.3. Além disso, este momento natalino contribui para o desenvolvimento cultural do município, pois permite que a população e visitantes vivenciem uma experiência sensorial única e encantadora, reforçando tradições e promovendo o turismo local. As festividades natalinas tornam-se parte do calendário cultural, atraindo famílias, estudantes e turistas, que encontram no centro e outros locais definidos, espaço de lazer decoradas no espírito natalino, além de impulsionar a cultura da hospitalidade.
- 1.4. A iluminação natalina em Mogeiro, portanto, é uma ferramenta essencial para a promoção social, econômica e cultural do município, refletindo o compromisso da administração pública com a valorização de seus espaços e a qualidade de vida da população, enquanto projeta Mogeiro como um destino acolhedor e culturalmente vibrante na região.

2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO AOS PLANOS DA ADMINISTRAÇÃO

- 2.1. A contratação para a iluminação natalina no centro de Mogeiro-PB e nas praças está em plena conformidade com os objetivos e diretrizes estabelecidos pela administração municipal, que tem como foco promover o desenvolvimento social, econômico e cultural do município.
- 2.2. A atual gestão reconhece o valor do investimento em iniciativas que fortalecem a identidade local, impulsionam o turismo e incentivam o crescimento do comércio, proporcionando um ambiente acolhedor e atrativo para os cidadãos e visitantes.
- 2.3. Esse projeto também está alinhado com o plano de ação de Mogeiro, que busca tornar a cidade mais participativa, promovendo atividades culturais e artísticas que integrem a comunidade e reforcem o sentimento de pertencimento. Ao decorar o centro do município para o Natal, a administração fomenta um ambiente festivo que gera bem-estar social e



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

colabora para a revitalização urbana, ao mesmo tempo em que cria novas oportunidades econômicas.

- 2.4. A iniciativa de decorar a cidade no período natalino vai ao encontro da missão de Mogéiro de valorizar os espaços públicos e torná-los centros de convivência e lazer, reforçando o compromisso da gestão municipal com a qualidade de vida e o desenvolvimento econômico sustentável. Dessa forma, a contratação dos itens decorativos é uma ação estratégica para o fortalecimento de um ambiente urbano atrativo e dinâmico, em consonância com as metas da administração de transformar Mogéiro em um município próspero, acolhedor e culturalmente relevante.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. Em conformidade com o artigo 18, § 1º, inciso III da Lei nº 14.133/2021, a contratação dos itens para a iluminação natalina no centro do município de Mogéiro-PB deve atender aos seguintes requisitos:
- 3.1.1. **Conformidade com Normas Técnicas e Qualidade dos Materiais:**
- 1) Os produtos a serem adquiridos devem estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, garantindo segurança, durabilidade e qualidade. Materiais como luzes, ornamentos e estruturas de suporte devem ser de boa procedência, com garantia de resistência e funcionalidade durante o período das festividades.
- 3.1.2. **Sustentabilidade e Eficiência Energética:**
- 1) Priorizar a aquisição de produtos sustentáveis e de baixo consumo energético, como lâmpadas LED e materiais recicláveis, promovendo economia de recursos e minimizando o impacto ambiental. Este requisito está alinhado com as diretrizes da administração para uma cidade mais sustentável e economicamente eficiente.
 - 2) Os produtos devem ser seguros para a instalação em locais de grande circulação e de fácil manutenção durante o período das festividades. Além disso, os itens decorativos devem contar com orientações de instalação e cuidados para garantir a segurança da população e a preservação dos materiais até o fim da celebração.
 - 3) Todos os produtos devem ser fornecidos com garantias adequadas, e os fornecedores devem oferecer suporte técnico para eventuais ajustes ou reparos. Este requisito visa assegurar que o município possa contar com os itens decorativos em perfeito funcionamento durante toda a temporada natalina, sem interrupções.
 - 4) Esses requisitos garantem que a contratação atenda aos padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade estabelecidos pela administração pública, promovendo uma execução eficiente e bem-sucedida da iluminação natalina em Mogéiro-PB.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. As características e especificações do objeto da referida contratação são:

Item	Descrição do Objeto	UND	QTD
1.	ABRAÇADEIRA EM NYLON 2,5 mm x 150 mm (largura x comprimento), resistente - abraçadeira em nylon 2,5 mm x 150mm (largura x comprimento), resistente.	UND	10.000



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

2.	CONECTORES DE LED , plug rabicho da mangueira redonda de led natalino 220v.	UND	200
3.	CABO PARALELO 2 x 1,5 mm tecniforte b2x14	Mt	1.500
4.	LÂMPADA ESTROBO PISCA , Pisca Pisca de LED Strobo Fio Led com 100 Leds Branco Quente Prova D'água 220v - Fio 2.2mm.	UND	70
5.	PISCA ESTILO CASCATA , Pisca em led, com no mínimo 200 leds, e mínimo de 5m de comprimento. Altura de 20cm a 50cm (padrão um maior e outro menor), com aproximadamente 8 funções. Voltagem 110v. na cor rosa. Pisca estilo cascata - pisca estilo cascata em led, com no mínimo 200 leds, e mínimo de 5m de comprimento. Altura de 20cm a 50cm (padrão um maior e outro menor), com aproximadamente 8 funções. Voltagem 110v. na cor rosa.	UND	80
6.	PISCA PISCA DE LED, Pisca Pisca Led azul blindado (à prova d'água) voltagem: 220v potência: 11,5w consumo: 11,5w (220v) 19,5w (127v) quantidade de led por caixa: 100 lâmpadas cor do fio: verde comprimento: 10 metros conector: macho e fêmea grau de proteção: ip65 (à prova d - pisca pisca led azul blindado (à prova d'água) voltagem:220v potência: 11,5w consumo: 11,5w (220v) 19,5w (127v) quantidade de led por caixa: 100 lâmpadas cor do fio: verde comprimento: 10 metros conector: macho e fêmea grau de proteção: ip65 (à prova d'água).	UND	200
7.	REFLETOR SMART LED 100W , na cor vede / warm, auto volt 10.000 lumens, uso externo, blindado. Garantia 01 ano. - Refletor smart led 100w, na cor vede / warm, auto volt 10.000 lumens, uso externo, blindado. Garantia 01 ano.	UND	35
8.	REFLETOR DE LED , Refletor de 50w verde LED	UND	30
9.	TUBOS DE LED SNOWFALL COM 8 BASTÕES 50 cm branco 220v, luzes de chuva de meteoros led - iluminação Natalina Exterior e Interior, Luzes de Chuva de Meteoros LED - Colorido / 50cm.	KITS	20
10.	MANGUEIRA LED 13MM mínimo 32 leds por metro com luz quente / fria, para uso externo, a prova d'água, 220v -mangueira led 13mm mínimo 32 leds por metro com luz quente / fria, para uso externo, a prova d'água, 220v.	Mt	2.000

5. ANALISE DE RISCO

- 5.1. O mapa de riscos apresentado a seguir identifica os possíveis riscos associados à contratação dos itens de iluminação natalina para o município de Mogeiro-PB, de acordo com as exigências de um processo de licitação. Para cada risco, são avaliados a probabilidade, impacto, dano potencial e medidas de mitigação.

Risco	Probabilidade	Impacto	Dano Potencial	Ação de Mitigação
-------	---------------	---------	----------------	-------------------



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

Questionamentos excessivos durante a licitação	Baixa	Médio	Atraso no processo de licitação devido a questionamentos e impugnações por parte dos participantes.	Assegurar que o edital e as especificações técnicas sejam claros e detalhados, seguindo todas as normas e orientações legais, além de promover reuniões de esclarecimento, se necessário.
Licitação deserta (sem interessados)	Baixa	Alto	Impossibilidade de realizar a iluminação natalina dentro do cronograma previsto.	Ampliar a divulgação da licitação e garantir que os requisitos de participação sejam adequados ao mercado. Em caso de necessidade, revisar e ajustar exigências para aumentar a atratividade do certame.
Proposta com preço inexequível	Média	Alto	Contratação de empresa que não consegue arcar com os custos da iluminação, levando a falhas na execução ou atrasos.	Avaliar minuciosamente os preços propostos, solicitando comprovações e promovendo diligências para verificar a viabilidade dos valores apresentados. Desclassificar propostas com valores suspeitos.
Incapacidade técnica do fornecedor	Baixa	Alto	Falha na instalação ou na manutenção dos itens de iluminação, resultando em risco de segurança ou interrupções na iluminação natalina.	Exigir comprovação de experiência e capacidade técnica no processo de licitação. Estabelecer um plano de contingência para substituição do fornecedor em caso de não conformidade.
Atraso na entrega dos itens decorativos	Média	Alto	Atraso na execução da iluminação natalina, comprometendo o cronograma e os	Estabelecer um cronograma rigoroso no contrato, com penalidades para



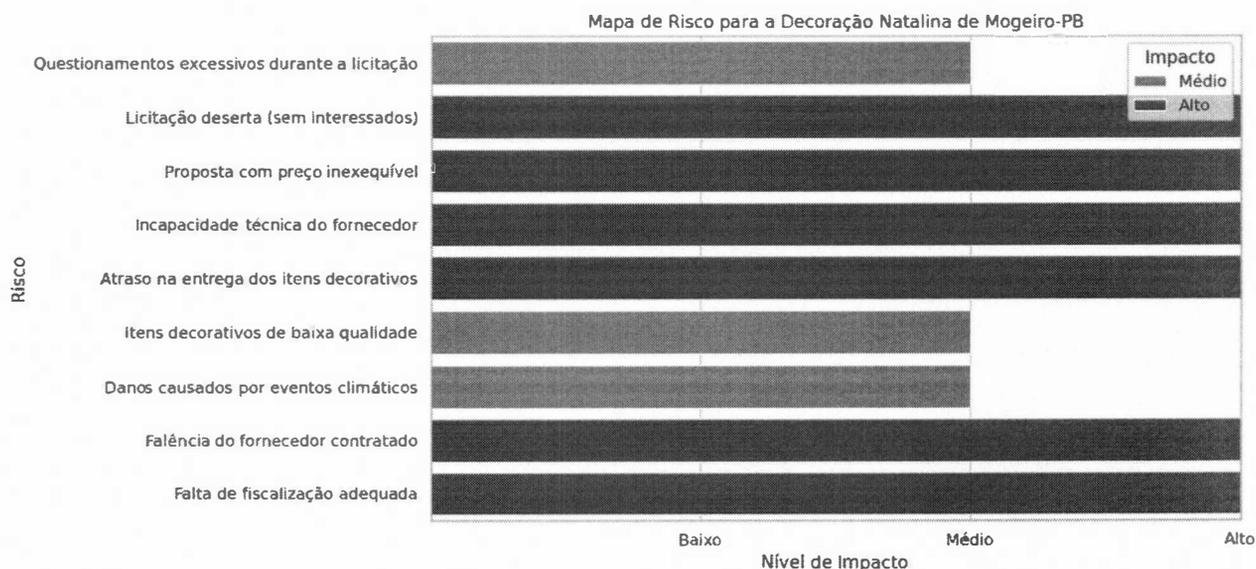
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

			eventos festivos do município.	atrasos. Realizar acompanhamento constante do andamento da produção e entrega junto ao fornecedor.
Itens decorativos de baixa qualidade	Baixa	Médio	Problemas estéticos e possíveis falhas durante o uso, resultando em uma iluminação abaixo das expectativas e necessidade de reposição.	Realizar uma vistoria técnica dos itens antes da instalação. Incluir no contrato garantias de qualidade e condições de substituição caso os itens apresentem defeitos ou sejam diferentes dos especificados.
Danos causados por eventos climáticos	Média	Médio	Danos aos itens decorativos devido a chuvas fortes, ventos ou tempestades, gerando gastos adicionais para reparos ou substituições.	Exigir que os materiais sejam resistentes às intempéries e fornecer instruções de instalação para minimizar os riscos. Contratar seguro para os itens decorativos se possível e aplicar medidas preventivas durante a instalação.
Falência do fornecedor contratado	Baixa	Alto	Interrupção na execução do contrato, causando atrasos ou impossibilidade de concluir a iluminação natalina.	Solicitar garantias financeiras e/ou seguro de execução no contrato. Prever um plano de contingência para buscar outro fornecedor em caso de falência do contratado.
Falta de fiscalização adequada	Baixa	Alto	Execução inadequada dos serviços contratados, causando problemas de segurança e qualidade, e comprometendo a satisfação da população com a iluminação.	Designar um fiscal responsável pela supervisão constante da execução do contrato e acompanhamento da qualidade dos materiais e serviços realizados. Implementar um plano de auditoria e



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

				inspeções frequentes durante o contrato.
--	--	--	--	--



- 5.2. Este mapa de riscos orienta a administração sobre as principais áreas que exigem atenção e as medidas preventivas necessárias para assegurar o sucesso da iluminação natalina em Mogeiro-PB, minimizando os riscos e promovendo um evento seguro e bem-sucedido para a população.

6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

- 6.1. A escolha pela contratação de itens decorativos específicos para a iluminação natalina do município de Mogeiro-PB justifica-se pela necessidade de criar uma ambientação festiva que esteja à altura das expectativas da população e que impulse o turismo e o comércio local durante o período de fim de ano. Optar por uma solução com itens decorativos próprios, incluindo elementos como luzes, ornamentos e estruturas temáticas, permite à administração pública assegurar uma iluminação durável e esteticamente adequada, que atenda aos padrões de segurança e qualidade exigidos.
- 6.2. Essa solução também oferece flexibilidade para personalizar a iluminação de acordo com a identidade cultural de Mogeiro, agregando valor à experiência natalina e reforçando a atratividade da cidade. O uso de materiais sustentáveis e de baixo consumo energético, como luzes LED, contribui para a eficiência do projeto, alinhando-se aos objetivos de economia e sustentabilidade estabelecidos pela administração.
- 6.3. Dessa forma, a contratação de itens específicos se apresenta como a alternativa mais eficaz para garantir uma iluminação de qualidade, com durabilidade e impacto positivo na economia local, sem comprometer o orçamento público.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- 7.1. A iluminação natalina no centro de Mogeiro-PB é mais do que um elemento estético; ela representa uma estratégia de fortalecimento social, cultural e econômico para o município. O projeto visa a promover um ambiente acolhedor e festivo que valoriza a



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

identidade local, incentivando o turismo e estimulando o comércio, enquanto gera um impacto positivo no bem-estar e na qualidade de vida dos cidadãos.

- 7.2. A escolha de uma solução composta por itens decorativos específicos garante que a cidade estará preparada para oferecer uma experiência visual e cultural única, promovendo um Natal memorável para a população e visitantes. Esse projeto não apenas atende aos requisitos técnicos e normativos, como também está alinhado aos valores e objetivos da administração municipal, que busca desenvolver Mogeiro de maneira sustentável e inclusiva.
- 7.3. Portanto, a contratação dos itens de iluminação para o período natalino reflete o compromisso da administração com a criação de um ambiente urbano festivo, seguro e economicamente vantajoso, evidenciando o papel do município na valorização das tradições e no estímulo ao desenvolvimento local.

Mogeiro-PB, 14 de novembro de 2024.

Aprovado por:

Maria de Fátima Silveira
MARIA DE FÁTIMA SILVEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,
CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO
Matrícula: 0559

Igor Felix de Oliveira Silveira
IGOR FELIX DE OLIVEIRA SILVEIRA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO
MATRÍCULA: 1718